



KENET ÇATI VE CEPHE SİST. İNŞ. TAAH. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.catidizayn.com.tr

www.catidizayn.com.tr



Çatı ve Cephe sektöründe oldukça tecrübeli ve deneyimli bir firmadır. Yapmış olduğu imalatlar tecrübesini ve profesyonelliğini ortaya koymaktadır. Çatı ve Cephe Dünyasına birçok kaliteli eser yapmıştır. Referansları oldukça güçlü olup, profesyonel bir ekipmana sahiptir. Özellikle Metal Kenet Çatı sisteminin ilk uygulayıcılarından olup, eskiden günümüze birçok farklı çatı malzemesi kullanmış ve bu sistemin gelişmesi ve tanınmasında çok ciddi bir paya sahiptir. Çatı ve Cephe, inşaatın en önemli kalemlerindendir. Binaya hem estetik açıdan, hem kalite açısından kattığı önem azımsanmayacak kadar çoktur. Bu yüzden kullanacağımız malzemeyi doğru seçmek önemlidir. **ÇATI DİZAYN** olarak bu konuda en büyük destekçiniz ve iş arkadaşınız olarak yanınızda olmaktan gurur duyarız. Çatı ve Cephe çözümlerinde proje aşamasından imalat aşamasına kadar her kalemin; detaylandırılmasında, malzeme seçiminde profesyonel bir hizmet sunmaktayız. Firmamız bu işi yaparken mühendis ve usta bilgilerinin karışımıyla Çatı ve Cephede en uygun imalatı ekonomik bir şekilde çözmeyi amaçlar. Çok hızlı gelişen inşaat sektöründe, ekonomik ve kalıcı çözümleri sunmaya devam edeceğiz. Şirketleşen yapımızla kalitemize güç katmayı amaçlıyor, prestij yapıları imza atmaya devam edeceğiz. Çatınızı bizimle Dizayn etmeniz için profesyonel ekibimiz ve teknik donanımızla hazırız.

► VİZYONUMUZ

ÇATI DİZAYN olarak firmamız; sahip olduğu teknolojik alt yapısı ve eğitimli personel gücüyle kalite ve güvenilirliği esas alarak ülkemizde ve yurtdışında pek çok endüstriyel ve ticari tesise çatı ve cephe kaplama uygulamalarını dekoratif güvenli ve uzun ömürlü çözümler arayan inşaat sektörü için uzman kadrosuyla, en iyi biçimde sunmaktadır.

► MİSYONUMUZ

ÇATI DİZAYN olarak sürekli gelişim ve değişim hedeflerini ilke edinerek, uzman teknik kadrosuyla projelerde, mimari ve uygun detaylandırma için gerekli desteği vererek her projenin sorunsuz olarak bitirilmesini ilke edinmiştir. Firmamız işveren ve yüklenici memnuniyetini ön planda tutmuş makine ve ekipman gücünü yükselterek birçok güzel uygulamaya imza atmıştır. Uygun projelerinizde birlikte çalışabilmek umuduyla saygılarımızı sunarız.



BOYALI GALVANİZ SAÇ KENET KAPLAMA

ÇATI DİZAYN BGS kenet çatı örtüsü; boyalı galvanizli rulodan formlandırılarak, uygulama yerine göre istenen uzunlukta imal edilen, gizli klipslerle çatı alt yapısına tutturulan ve kenarları makine veya el aletleri ile kenetlenerek montajı yapılan, su geçirimsiz, darbelere dayanıklı, bakım gerektirmeyen, uzun ömürlü ve geri dönüşümlü bir çatı/cephe malzemesidir. Boyalı Galvaniz Saç Kaplama; Değişik Renk Seçenekleri, iklim şartlarına uyumlu, Havadaki Asitlere Dayanıklı, Yapı Ömrüyle Eşdeğerde, Bakım gerektirmez.



Rulo Genişliği	: 400, 500 mm.
Tava Genişliği	: 320, 420 mm.
Sac Kalınlığı	: 0.50 mm.
Tava Boyu	: istenen uzunlukta
Sac Kalitesi	: Fe P02
Çekme Dayanımı	: 500 N/mm ² (max.) %Uzama : 22 (min.)
Galvaniz Özelliği (Sıcak daldırma)	: 150 - 200 gr/m ²
Boya Cinsi	: Coil Coating yöntemiyle Polyester boya
Boya Kalınlığı	: 5 micron astar + 20 mikron son kat polyester boya
Parlaklık (609)	: %40 (Ral 9002 için %30) %5'lik
NaCl (Sodyum Klorür) solüsyonuna tabi tutulan sacın tuza dayanıklılığı	: ASTM B117 standardına uygundur.

BAKIR KENET

ÇATI DİZAYN bakır kenet çatı örtüsü; polisajlı bakır rulodan formlandırılarak, uygulama yerine göre istenen uzunlukta imal edilen, gizli klipslerle çatı alt yapısına tutturulan ve kenarları makine veya el aletleri ile kenetlenerek montajı yapılan, su geçirimsiz, darbelere dayanıklı, bakım gerektirmeyen, uzun ömürlü ve geri dönüşümlü bir çatı/cephe kaplamasıdır.

Rulo Genişliği	: 400 mm.
Tava Genişliği	: 320 mm.
Bakır Kalınlığı	: 0,65 mm
Tava Boyu	= istenen uzunlukta

Kimyasal Analiz;

Bakır (Cu)	: % 99,73
Kalay (Sn)	: % 0,147
Diğer Elementler	: % 0,123
Özgül Ağırlık	: 8,901 gr/cm ³
Sertlik	: 60 HVI
Çekme Dayanımı	: 240 N/mm ²
Akma Dayanımı	: 105 N/mm ²
Elastik Modülü	: 13000 kg/mm ²
Uzama Dayanımı	: %26
İdeal Kalınlık	: 0,63 - 0,67 mm

Ölçüm Cihazları ve Standartlar:

Sertlik Testi-TS207 : ZWICK ZHV 10 Bilgisayar destekli test cihazında yapılmıştır.
Çekme Testi-TS : ZWICK ZHV 050 Bilgisayar destekli test cihazında yapılmıştır.
Kimyasal Analiz-OBLF RS 1000 spektrometrede yapılmıştır.
Kalınlık Ölçümü-0,01mm hassasiyetinde mikrometre ile yapılmıştır.



ALÜMİNYUM KENET

ÇATI DIZAYN alüminyum kenet çatı örtüsü; boyalı alüminyum rulolardan formlandırılarak imal edilen, uygulama yerine göre istenen uzunlukta üretilen, gizli klipslerle çatı altyapısına tutturulan ve kenarları makine veya el aletleri ile sıkılaştırılarak montajı yapılan, su geçirimsiz, darbelere dayanıklı, bakım gerektirmeyen, uzun ömürlü ve geri dönüşümlü bir çatı/cephe malzemesidir.



Alüminyum Alaşım Teknik Özellikleri;

Alaşım	: Al Mn 1 Mg 0,5 ; DIN 1725'e uygun.
Rulo Genişliği	: 400, 500, 600 mm.
Tava Genişliği	: 320, 420, 520 mm.
Alüminyum Kalınlığı	: 0.70 mm
Tava Boyu	: istenen uzunlukta
Yüzey sertliği	: H41 (1/8 sert) DIN50114'e uygun.
Çekme Dayanımı	: Rm=130-170 Mpa
Akma Dayanımı	: Rp 0,2> 100 Mpa
Uzama	: A50 > %6
İşıl Genleşme Kat sayısı	: 24E-06 cm/cm2
Elastisite Modülü	: 70.000 MPA
Boya Cinsi	: Coil Coat yöntemiyle PVdF veya Polyester
Boya Kalınlığı	: 5 micron astar + 20 mikron PVdF boya veya 5 micron astar + 20 mikron poliester boya



TİTANYUM ÇİNKO

RHEINZINK - Değerli Malzeme

RHEINZINK, % 99.995 saflık derecesine sahip çinko alaşımı olup içeriğinde bakır ve titanyum bulunmaktadır. Hammadde tek bir düzende eritilir, dökümü yapılır, haddelenir ve çekilir. Patentli geniş bant döküm hattı malzemenin homojen ve kusursuz kalitede üretilmesini sağlar. Diğer ürünler için kaynak teşkil eden yarı mamul halindeki bobinler, RHEINZINK çatı ve cephe kaplamaları, yağmur indirme sistemleri elemanlarının ve aksesuarlarının üretiminde kullanılır. RHEINZINK, "metalik gri", "mavi-gri patinalı pro" ve "kurşun-gri patinalı pro" yüzey alternatifleri mevcuttur.

Malzeme Özellikleri

Yoğunluk (özgül ağırlık) 7.2 g/cm³
Ergime noktası 418 °C
Kristalleşme limiti > 300 °C
Boyuna genleşme katsayısı: 2.2 mm/m x 100K Malzeme ağırlığı ve kalınlığı
RHEINZINK levha ve bobinler:
Metalin alt yüzeyinde firma adı ve üretim bilgilerini içeren renkli yazı.
Yağmur olukları ve yağmur iniş boruları:
Kabartmalı damga
Yağmur indirme Sistemi Aksesuarları:
Kabartmalı damga
Yağmur indirme sistem ürünlerini taşıyan paletler:
detaylı ürün bilgisi içeren paket etiketleri.

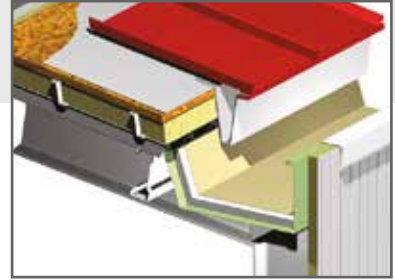
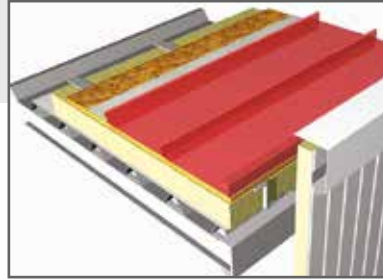
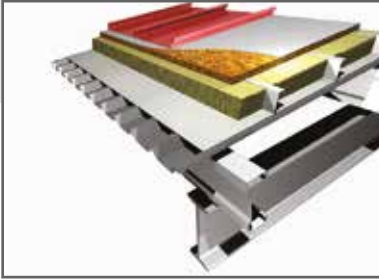


KENET SİSTEM

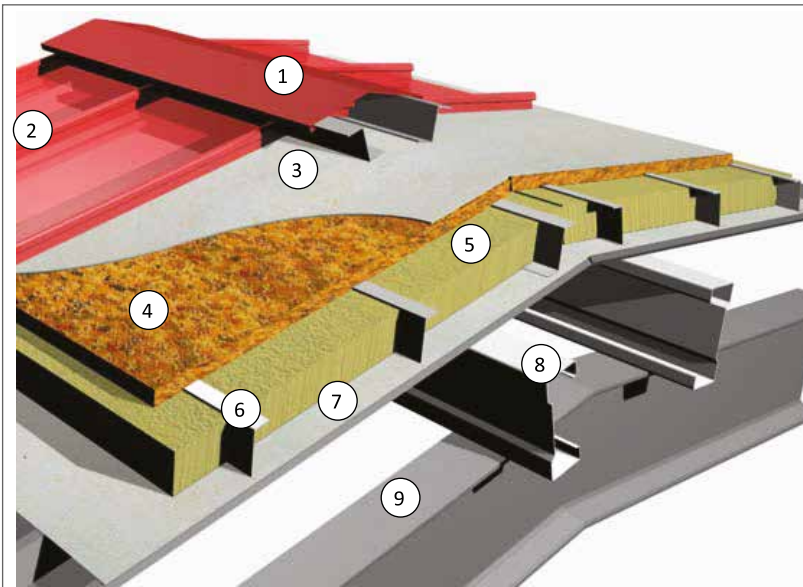
Kenet sistemle çatılarınız, uzun yıllar her türlü hava şartlarına karşı daha dayanıklı ve güvenli olacaktır.

Gizli vidalı olması, eksiz olması, aksesuar ve bağlantı elemanlarının kendi malzemesinden olması kalıcı ve ekonomik çözümler sunmaktadır. Detay çözümleri olan; saçak ucu, mahya, vadi dere, kenar kapama, baca dibi, sıva dibi, harpuşa, diletasyon detayı, alın kaplama vs. aksesuarları çok daha sağlıklı ve estetik şekilde oluşturulmaktadır.

Her türlü geometrik kesite uygun aksesuarı oluşturmak kenetli sistemde mümkündür.



DETAY



- 1 Mahya
- 2 Kenet Kaplama
- 3 Buhar Dengeleyici
- 4 Ahşap Yonga Levha (OSB)
- 5 Isı Yalıtımı
(Taş yünü, Cam Yünü vs...)
- 6 Z Profili
- 7 Trapez Levha
- 8 Çelik Konstrüksiyon
- 9 Çelik Makas

ÇATI YENİLEME

Çatılar yapılarımızın en önemli bölümlerinden biridir. Yanlış malzeme tercihi çatıların ömrünü azaltır ve yapılan tadilatlarda kalıcı çözüm olmayabilir. Biz ÇATI DİZAYN olarak; eski sorunlu çatılarınıza kalıcı ve uzun ömürlü bir çözüm getiriyoruz. Kenet sistemle çatınızı uzun ömürlü hale getiriyoruz. Bunu yaparken en ekonomik ve sağlıklı olacak şekilde çözümler sunarak yapıyoruz. Geçici çözümler değil kalıcı çözümler sunuyoruz. Binalınızda inşaat, tadilat olmadan kısa sürede pratik bir şekilde sistemimizi oluşturuyoruz. Resimlerde de görüldüğü gibi fark ortada. Mevcut çatı kaplamanız ne olursa olsun fark etmez, her türlü sisteme kenetli uygulama yapmak mümkün. Çatı sisteminize göre; ısı yalıtımı, ses yalıtımı çözümleriyle istenilen görüntü ve kaliteyi yakalamak, ÇATI DİZAYN Kenet Sistemiyle çok daha kolay ve ekonomik.



ESKİ HALİ



YENİ HALİ

ESKİ HALİ



YENİ HALİ



YENİ HALİ



ESKİ HALİ



KİLİT GEÇME SİSTEMİ

Bu sistem son zamanlarda sıklıkla tercih edilmektedir. Uzunluğu fazla olan çatılarda, tonoz binalarda ve özel projelerde (Havaalanı, Stadyum v.b.) kullanılan özel bir sistemdir. Bununla birlikte, İç Bükey ve Dış Bükey bükümleri tam otomatik olarak yapabilen Tonoz Bükme Makinamız ile, ihtiyaç duyulan her türlü kesitin eğimi ve bükümü yapılabilmektedir. İstenilen boyda üretim yapma kabiliyetinde olan üretim hattımız, çatı hizasına vinç yardımı ile çıkarılmakta ve çatıya doğrudan montajı sağlanmaktadır. Her türlü mimari çözüme uygun kaplama yapılabilmektedir. Yüksek hadveli olması sebebiyle düşük eğimlerde dahi su sızdırmazlığını koruyabilmektedir.

Teknik Özellikleri

- İstenilen boyda eksiz üretim,
- Hadve yüksekliği: 65 mm,
- Tava genişlikleri: 400mm, 430mm ve 500mm,
- 120mm'den 500mm'e arasında ısınsal profiller üretimi,
- Alüminyum, BGS, paslanmaz çelik, bakır ve Titanyum
- Çinko gibi farklı ürünler ile üretim imkanı,
- İstenilen renkte, PVDF ve Polyester boya yüzeyleri,
- Isı köprüsü oluşturmayan halterler, -%1 eğimde uygulanabilme olanağı

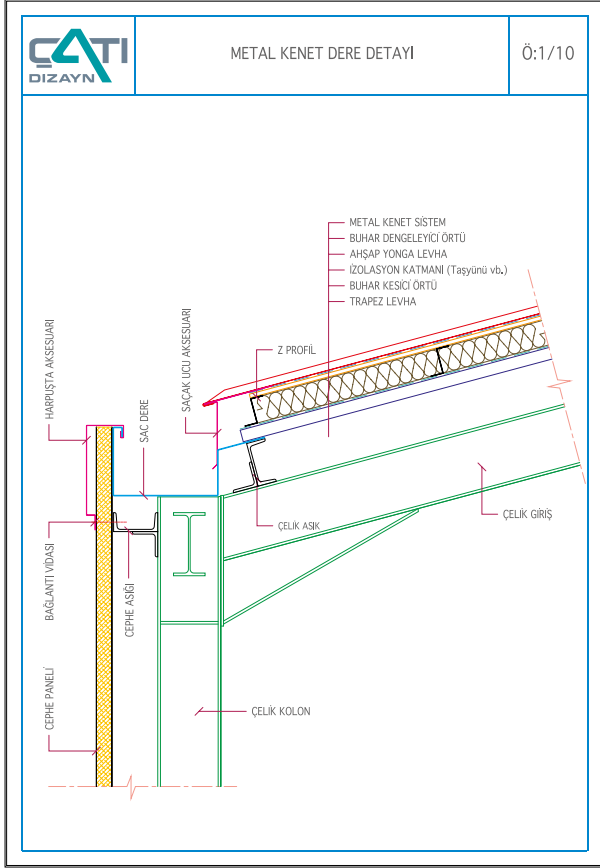




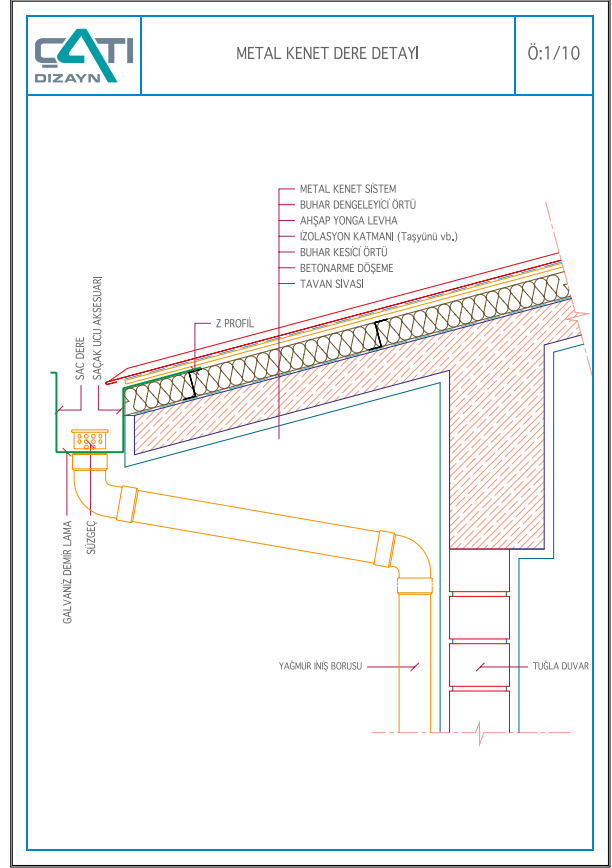
KENET ÇATI VE CEPHE SİST. İNŞ. TAAH. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.catidizayn.com.tr

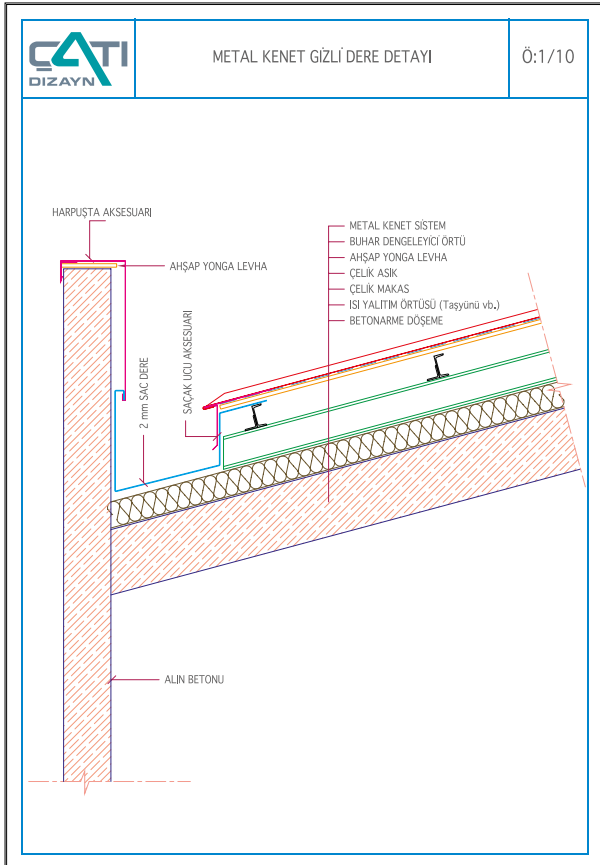
METAL KENET DERE DETAYI



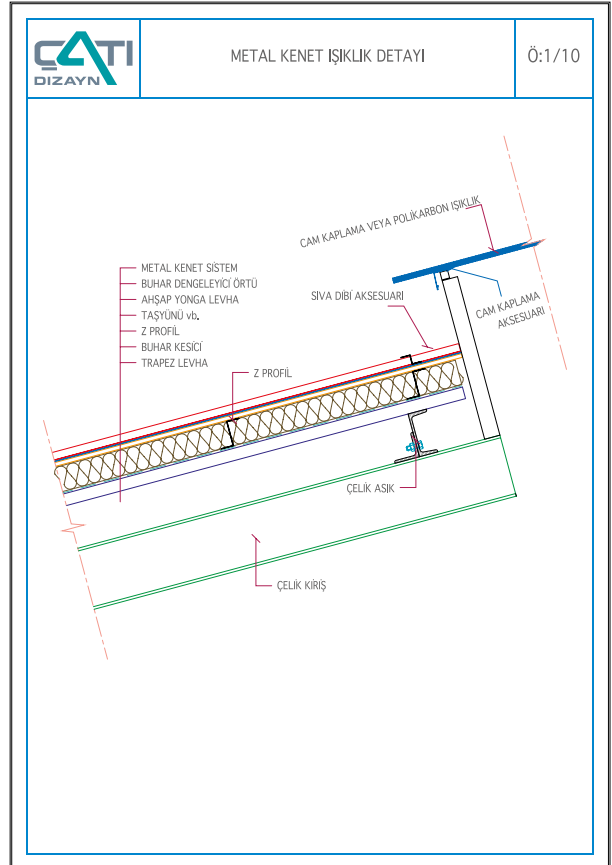
METAL KENET DERE DETAYI / 2



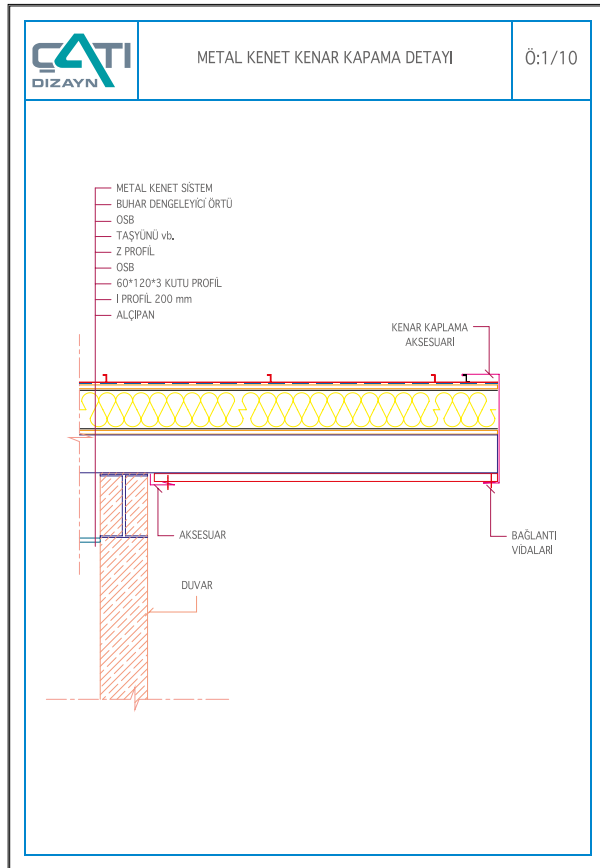
METAL KENET GİZLİ DERE DETAYI



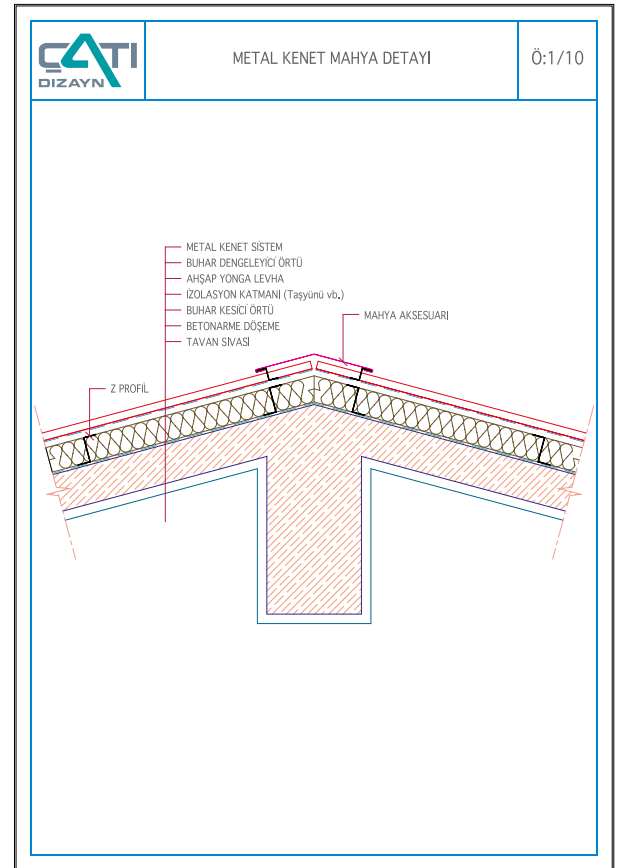
METAL KENET IŞIKLIK DETAYI



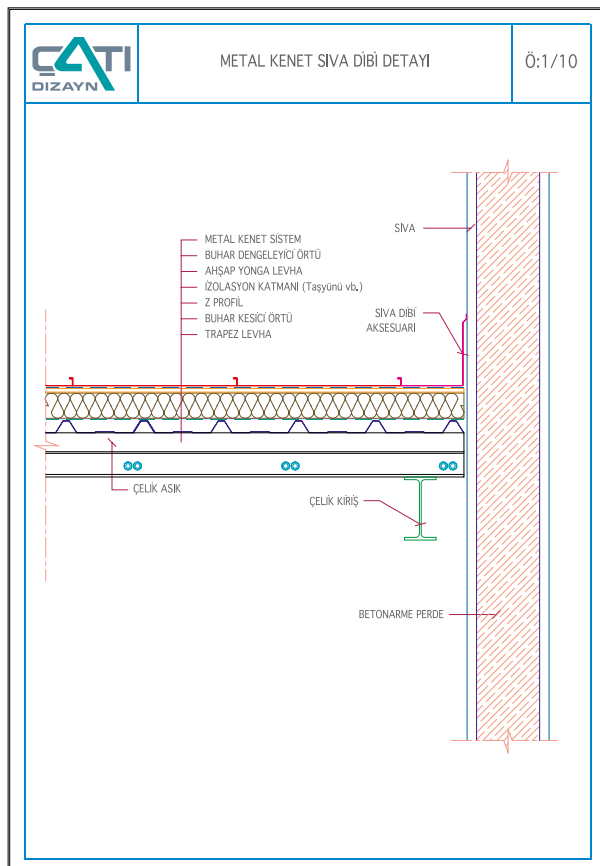
METAL KENET KENAR KAPLAMA DETAYI



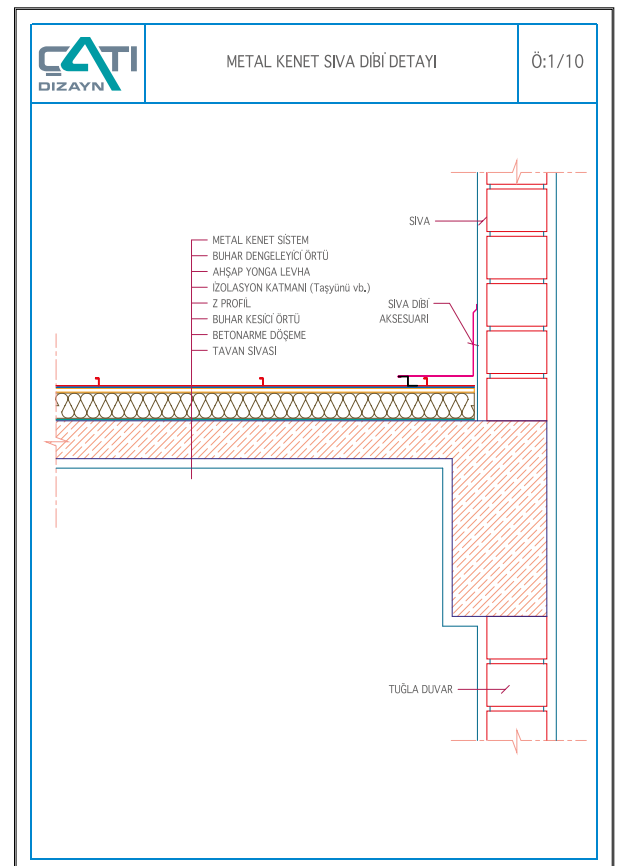
METAL KENET MAHYA DETAYI



METAL KENET SIVA DİBİ DETAYI



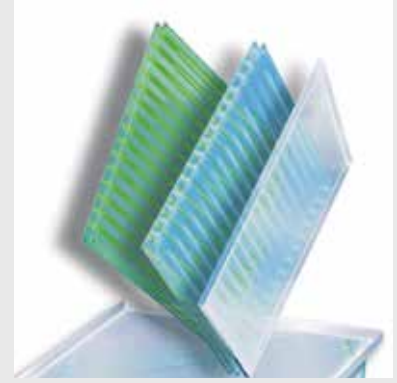
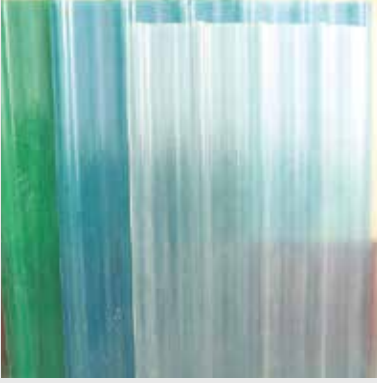
METAL KENET SIVA DİBİ DETAYI / 2



POLİKARBON ÇATI

STANDARD Sistem, yüksek geçirgenlik, dayanıklılık ve termal yalıtım sunan değişik yapı, renk ve ölçülerde UV koruyuculu çok duyarlı polikarbonat levhalardan oluşmaktadır.

Malzemenin boşluklu oluşundan dolayı elde edilen termal yalıtım, eşdeğer malzemelerden (cam...vb.) çok daha ucuz sağlanır. Diğer malzemelerle karşılaştırıldığında kırılma dayanıklılığı ürünü güvenilir kılmaktadır. STANDARD Sistemin geniş ürün yelpazesi en karmaşık planlarda dahi serbest tasarım (tonoz, kubbe, beşik...vb.) ve en uygun çözümlere ulaşılabilecek aydınlatma alternatiflere olanak tanır. Renk ve efekt çeşit zenginliği işlevsel ve estetik aydınlatma sağlar. Özel alüminyum ve polikarbonat birleşim profilleri STANDARD Sistemin detaylarını tamamlar ve uygulamayı kolaylaştırır. Bütün bu özellikler Polikarbonat levhaların çok yönlü kullanımına (çatı ışıkları, tünel, kış bahçesi, sera, sundurma, reklam panosu....vb.) olanak tanır.



TRAPEZ ÇATI

Endüstriyel tesis yatırımlarında çatı ve cephe kaplama sistemleri için efektif maliyet düşünülerek dizayn edilen trapez formları aynı zamanda sistem çözücü mimar ve mühendislerin hem estetik hem de mukavemetli kaplama malzemeleri seçmelerine olanak tanımaktadır.

Çatı trapezlerinin birbirlerine ek noktasındaki bindirme - kulak mesafesi ile erkek - dişi kanal dizaynı; trapezlerin kullanım avantajını arttırmaktadır. Cephe trapezlerinin birbirlerine ek noktasındaki mükemmel birleşim ise, bu tip kaplama sistemlerinde sonradan oluşabilecek sızıntı, hava girişi gibi problemlerinin tamamen önüne geçilmesini sağlamıştır.

Boyalı galvanizli sac hammaddeden üretilen trapezler yapı metal kaplama sistemlerinin temelidir.

Ral Kodlarına göre çeşitli renklerde ve kullanılacak yapıya göre değişken kalınlıklarda üretimleri mümkündür.



İç ve dış yüzeyde kullanılan boyalı metaller 275 gr/m2 sıcak daldırma yöntemi ile galvanizlenmiş galvaniz saclar üzerine 5 - 7 mikron kalınlığında gri epoxy astar üzerine 23 - 25 mikron kalınlığında 2 kat polyester boyalı saclardır.



SANDVIÇ PANEL ÇATI

Poliüretan yoğunluğu yaklaşık 40 kg/m³, ısı iletkenlik katsayısı 0,02 W/mK dır. Taşyünü yoğunluğu 100-200 kg/m³, ısı iletkenlik katsayısı 0,035 W/mK dır. RAL kataloğundan herhangi bir renk tercih edile bilinir. Yüksek ısı yalıtımı sağlayan paneller önemli oranda enerji tasarrufu sağlamaktadır. Poliüretan DIN 4102 normuna uygun olarak B2 sınıfı yanmaz özelliğe sahiptir. Taşyünü DIN 4102 normuna uygun olarak A1 sınıfı yanmaz özelliğe sahiptir. Flashing olarak adlandırılan özel büküm birleşim aksesuarları ile mükemmel bir görünüm sağlanarak ısı kayıplarının en aza indirilmesi sağlanır. İç ve dış yüzeyde kullanılan boyalı metaller 275 gr/m² sıcak daldırma yöntemi ile galvanizlenmiş galvaniz saclar üzerine 5 - 7 mikron kalınlığında gri epoxy astar üzerine 23 - 25 mikron kalınlığında 2 kat polyester boyalı saclardır.



ÇATI PENCERESİ



VELUX Çatı pencereleri, gün ışığının farklı şekillerde kullanımını sağlayarak, çözümleri ile mekanlara değişik ve yaratıcı alternatifler sunar. Dileğimiz, ürünlerimiz ile çatıdan ışık olarak ve doğal havalandırma sağlayarak daha kaliteli yaşam alanları ile projelerinizde fark yaratmaktır. VELUX, tasarım aşamasından başlayarak mimar ve tasarımcılara teknik ve tasarım desteği sağlamaktadır. Bununla beraber genişleyen mimari ve teknik kadromuz ile 65 yıllık tecrübe ve birikimlerimizi projelendirme, planlama ve detaylandırma aşamalarından, uygulama aşamasının sonuna kadar ihtiyaç duyulan her noktada tam destek sağlamak amacıyla sizlerle paylaşmaktan mutluluk duyacağız.

VELUX çatı pencerenizi uzun yıllar kullanabilmeniz için belli periyotlarda bakım yapmanızı öneriyoruz.

Nem oranı yüksek odalarda buğulanma meydana gelebilir. Buğulanmayı önlemenin yolu odayı sık sık havalandırmak ve odayı belli bir sıcaklıkta tutmaktır. Nem ne kadar fazla ise o kadar havalandırma gereklidir. Uzun dönemde nem pencerenin kanat ve kasasının içine sızacak ve ahşabın renginin bozulmasına neden olacaktır. Buğulanma ayrıca manzaranızı kısıtlayacak ve ışığı engelleyecektir.



Camın iç tarafında oluşabilecek buğulanmayı önlemek için aşağıdaki noktalara dikkat edilmesi gerekmektedir: Odanın sıcaklık derecesi nem oranı ile ilişkili olmalıdır. Bu, nem ne kadar fazla ise odanın ısı da fazla olmalı anlamına gelmektedir. Pencerenin altına yerleştirilecek ısıtıcı sıcak hava dolaşımı sağlayarak buğulanmayı azaltıcı etki gösterecektir.

Nem oranını azaltma için:

- Evin içinde çamaşır kurutmamaya özen gösteriniz.
- Mutfak ve banyonun kapılarını kapalı tutmaya özen gösteriniz.
- Saksı bitkilerinin sayısını azaltmaya çalışınız.
- Odanızı sık sık havalandırınız.
- Nem oranının %45'i geçmemesini sağlamaya çalışınız.
- Odanızın sıcaklığını 21°C'de sabit tutmaya çalışınız.

Firestone UltraPly TPO

Yüzyılı aşkın tecrübe

Firestone inşaat ürünleri, 100 yıllık başarı mirasını geliştirerek ve yenilenen polimer lastik teknolojisi ile 1980 yılında ticari çatı endüstrisine girmiştir. Şirket bugün dünya çapında kaliteli bir ticari çatı sistemleri üreticisi haline gelmiştir. Firestone, binanız kadar özel yüksek performanslı çatı çözümleri sunmayı vaat eder. Bu vaat sonucunda Firestone'un UltraPly TPO Çatı sistemleri geliştirmiştir.



AÇIK RENKLİ ÇATI SEÇENEĞİ

Firestone UltraPly TPO açık renkli çatı çözümleri için akılcı, ultra viyole ışınlarına dayanıklı ve nefes alabilme yeteneği ile estetiği birleştiren, çevreyle dost ve eşsiz kaynak kalitesine sahip mükemmel bir çatı sistemidir. Firestone UltraPly TPO esnek Termoplastik Poliolen (FPO) çatı membranı olup, Bir polipropilen matrisine etilen propilen diyen kauçuğunun dahil edilerek polyester donatı ile üretilir. Özel donatılı membran, kauçuğun esnekliğini, bir termoplastik malzemenin ısı kaynaklanabilirliği ile birleştirip mükemmel uygulama özelliklerine sahip bir membrana dönüştürür.

Çevre dostu membran

Firestone UltraPly TPO, ısıyı yansıtan, enerji verimi yüksek bir çatı membranıdır. Membran'ın; klorinsiz, halojenize edilmemiş ve plastik katkıdan arındırılmış yapısı, sıcak hava ile kaynatılması suretiyle yapıştırılması yöntemi ile birleştiğinde, çevreye olan duyarlılığa katkıda bulunur.

The UltraPly TPO membran, Singapur Yeşil Etiketleme Tasarısı (SGLS) tarafından Çevreye olan duyarlılığı artırılmış düşük emisyon ve düşük toksik atık' olarak belgelendirilmiştir. SGLS, uluslararası Global Etiketleme Birliği (GEN) üyesi olarak da tanınmaktadır ve SGLS tarafından belgelendirilmiş olmak, GEN'in diğer üyeleri tarafından da tanınmayı sağlamaktadır. TPO membran kolayca geri dönüştürülebilir. Böylesi ekolojik faydalar, Firestone Ultraply TPO ürününü çevre dostu bir çatı çözümü haline getirmektedir.

Yeşil Çatılama Sistemi

Çevreye olan duyarlılığının artması nedeniyle, yeşil çatılar yaşam alanlarımızın doğal bir parçası haline gelmektedir. Firestone UltraPly TPO, FLL ve EN13948 yeşil çatılarda penetrasyon dayanımı testlerinden başarıyla geçmiştir. Hafif ve bakımı kolay bitkilerin kullanıldığı geniş yeşil çatı sistemlerinin ideal membranıdır.

Yeşil çatı sistemlerinin ekolojik faydaları oldukça fazladır:

- Şehrin ısı adası etkisinin azaltılması
- Kışın soğuğu, yazın da sıcaklığı dışarda tutarak, enerji maliyetlerinin azaltılması
- Suyun tutulması ve artırılmış buharlaşma yoluyla, yağmur suyu yönetimi
- Bitkiler ve hayvanlar için yeni yaşam alanları
- Toz ve kirlenmelerin filtrelenmesi ve karbondioksitin oksijene çevrilmesi ile artan hava kalitesi
- Bina dışındaki gürültü kirliliğinin azaltılması

Buna ilave olarak, beyaz, yansıtıcı UltraPly TPO membran ve/veya yeşil çatı sistemi, söz konusu binanın LEED sertifikasyona yönelik bir çok kredi puanının kazanılmasına katkıda bulunur.



UltraPly TPO Güvenilir çatı çözümleri

Firestone UltraPly TPO Çatı Sistemleri, dünya genelinde bir çok çatıda ispatlanmış olan özelliklerin ve faydaların eşsiz birleşimini sunar.

✓ Kolay uygulanabilme özelliği

Firestone UltraPly TPO 3,05 m'ye kadar olan genişliklerde, hızlı ve ekonomik kaplanabilirlik sağlar. Ağırlığıyla hem yeni inşaat hemde çatı yenileme uygulamaları için ideal hafifliktedir.

✓ Sıcak hava kaynaklı ek yerleri

Firestone UltraPly TPO, sıcak hava kaynaklı ek yerleri, hızlı ve ekonomik uygulama, ek yerlerinde uzun süre kalite ve yüksek dayanıklılık sunar. Isı kaynaklı ek yerleri, üst ve alt levhaların bir arada eriyerek homojen şekilde yapışmalarını sağlar. UltraPly TPO'nun birleştirme yöntemi, ürünün yıl boyunca her hava şartında kolayca uygulanabilmesini sağlar.

✓ Üstün dayanıklılık ve uzun ömür

Firestone UltraPly TPO hava şartlarına üstün direnç ve UV ışınları ile ozona karşı dayanıklılık gösterir. Membran ayrıca, yosun ve mantar oluşumuna ve genel çatı üstü kimyasallarına karşı güçlü dayanıklılık sergiler.

✓ Yansım

Firestone UltraPly TPO açık renkli yüzeyi, güneş ışığının emilmeden yansıtılmasını, ısı enerjisine dönüştürülmesini ve bu sayede binanın enerji verimliliğinin artmasını sağlar.

✓ Renk

Firestone UltraPly TPO membran için standart renkleri beyaz ve gridir.

Firestone UltraPly TPO – Ürün Bilgisi

Ürün Özellikleri			
Membran	EU Ölçüleri	US Ölçüleri	Birim
Kalınlık	1,2 - 1,5 - 1,8	1,1 - 1,5	mm
Genişlik	1,0 - 1,5 - 2,0	1,52 - 2,44 - 3,05	m
Uzunluk	30,5	30,5	m
Ağırlık	1,2 - 1,5 - 1,8	1,1 - 1,5	kg/m ²
Fiziksel Özellikler*			
Özellikler	Test Yöntemi	Açıklanan değerler*	Birim
Su Geçirmezlik	EN 1928 (B)	Geçti	
Çekme Dayanımı (L/T)	EN 12311-2	≥ 800	N/50 mm
Uzama (L/T)	EN 12311-2	≥ 20	%
Statik yük direnci (yumuşak alttaş)	EN 12730 (A)	≥ 20	kg
Statik yük direnci (sert alttaş)	EN 12730 (B)	≥ 20	kg
Darbe direnci (yumuşak alttaş)	EN 12691 (B)	≥ 2000	mm
Darbe direnci (sert alttaş)	EN 12691 (A)	≥ 500	mm
Yırtılma dayanımı (L/T)	EN 12310-2	≥ 400	N
Ortak soyulma dayanımı	EN 12316-2	≥ 300	N/50 mm
Ortak kesme dayanımı	EN 12317-2	≥ 800	N/50 mm
Düşük sıcaklıkta katlanabilirlik	EN 495-5	≤ -40	°C
UV direnci	EN 1297	Geçti (≥ 7500h)	
Kök ilerlemesi dayanımı	EN 13948	Geçti	
Yangın Özellikleri			
Özellikler	Standart	Sınıfı	
Yangın Tepkisi	EN 13501-1	E	
Dış Yanma Performansı	EN 13501-5	B _{ROOF} (t1)/ B _{ROOF} (t3)*	

* Yukarıda belirtilmiş olan membranlara ait test sonuçları ve/veya uyum dokümanların kopyaları istek üzerine gönderilebilir. Son güncellemeler ve ilave bilgi için lütfen www.firestonebpe.com adresi web sitemize baş vurunuz.

** Açıklanan değerler UltraPly TPO 1,2mm



YAĞMUR OLUŞU VE İNİŞ SİSTEMLERİ

Renk seçeneği ile estetik görünüm

Yağmur Suyu Taşıma Sistemleri, boyalı yüzeyi sayesinde sağladığı estetik görünümü ile yapıları güzelleştiriyor. Oluklar, standart renk seçeneklerine göre üretilebiliyor.

Ultraviyole ışınlardan etkilenmiyor

Üretimde kullandığı üstün malzeme sayesinde oluklar güneşin ultraviyole ışınlarına ve çeşitli doğal şartlara karşı üstün direnç göstererek dayanıklılığını koruyor.

Eksiz “yekpare” çözüm

Alternatiflerinden farklı olarak yapının ölçülerine göre istenilen boyda üretilen Yağmur Suyu Taşıma Sistemleri, boyda ek yeri olmadığı için yağmur suyunun taşınmasında kesin çözümler sağlıyor.

Paslanma ve çürümeye karşı alüminyum mucizesi

Yağmur Suyu Taşıma Sistemleri, alüminyumdan üretildiği için kesinlikle paslanma ve çürümeye gibi bir sorun yaratmadan yıllarca kullanılıyor. **Darbelere karşı üstün dayanma gücü**

Yağmur Suyu Taşıma Sistemleri, ürünün yapısını oluşturan alüminyumun alaşımından dolayı darbelere karşı üstün dayanıklılık göstererek kesinlikle kırılmıyor.





KENET ÇATI VE CEPHE SİST. İNŞ. TAAH. VE TİC. LTD. ŞTİ.

REFERANSLAR



ADAFEN İNŞAAT - İNCEK KONUT İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

ADEN İNŞAAT - YAŞAMKENT KONUT İNŞAATI



AKÇE İNŞAAT - GİRESUN ADLİYE SARAY



AKANA -TEMELLİ ORGANİZE - FABRİKA BİNASI



AKÇE İNŞAAT - SAKARYA TÜVASAŞ VAGON FABRİKASI



AKDAĞ- ERCAN BORA İNŞAAT - YOZGAT AHIR İNŞAATI



AKŞAN PROKAR - ÇAYYOLU JOB PROJESİ



www.catidizayn.com.tr

ALP İNŞAAT - ÇUBUK HUZUREVİ İNŞAATI



ALP İNŞAAT - KAYSERİ 2. HBİM HANGAR İNŞAATI



ALP İNŞAAT - POLATLI MEHMETÇİK MÜZESİ BİNASI



ALPER UYSAL - ÇUKURAMBAR TİCARET MERKEZİ İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

ANADOLU ENERJİ - ÜMİTKÖY İŞ YERİ İNŞAATI



ANKARA İNŞAAT - ÇANKAYA KONUT İNŞAATI



ANKARA ÜNİVERSİTESİ YAPI İŞLERİ DAİRE
BAŞKANLIĞI İLAHİYAT FAKÜLTESİ



ANOLSAN İNŞAAT - SARAY FABRİKA İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

AOÇ MERKEZ LOKANTASI - KAŞIBEYAZ RESTORANT



ARC İNŞAAT



ARENA MİMARLIK - GÖLBAŞI VİLLA İNŞAATI



ARGESAN İNŞAAT - OSTİM İŞ YERİ İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

ARISOY İNŞAAT - DSİ AKYURT TESİSLERİ



ARITÜRK İNŞAATI - BOLU GEREDİ CEZAEVİ İNŞAATI



ARSLAN TÜRK İNŞAAT - BİLECİK SPOR SALONU



ARSLANTÜRK İNŞAAT - KAZAN YÜZME HAVUZU İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

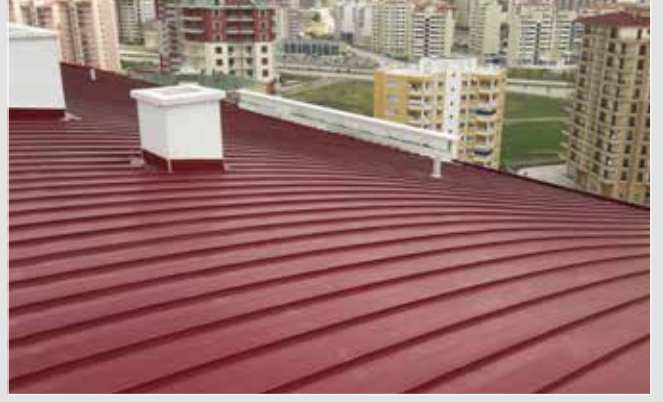
ARTE İNŞAAT - ARTE KOLEJİ



ASRIN DERİ - ASRIN OTEL İNŞAATI



ASTİM İNŞAAT - BATIKENT KONUT İNŞAATI



ATAK İNŞAAT - KONYA KARAPINAR ROKETSAN FABRİKA İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

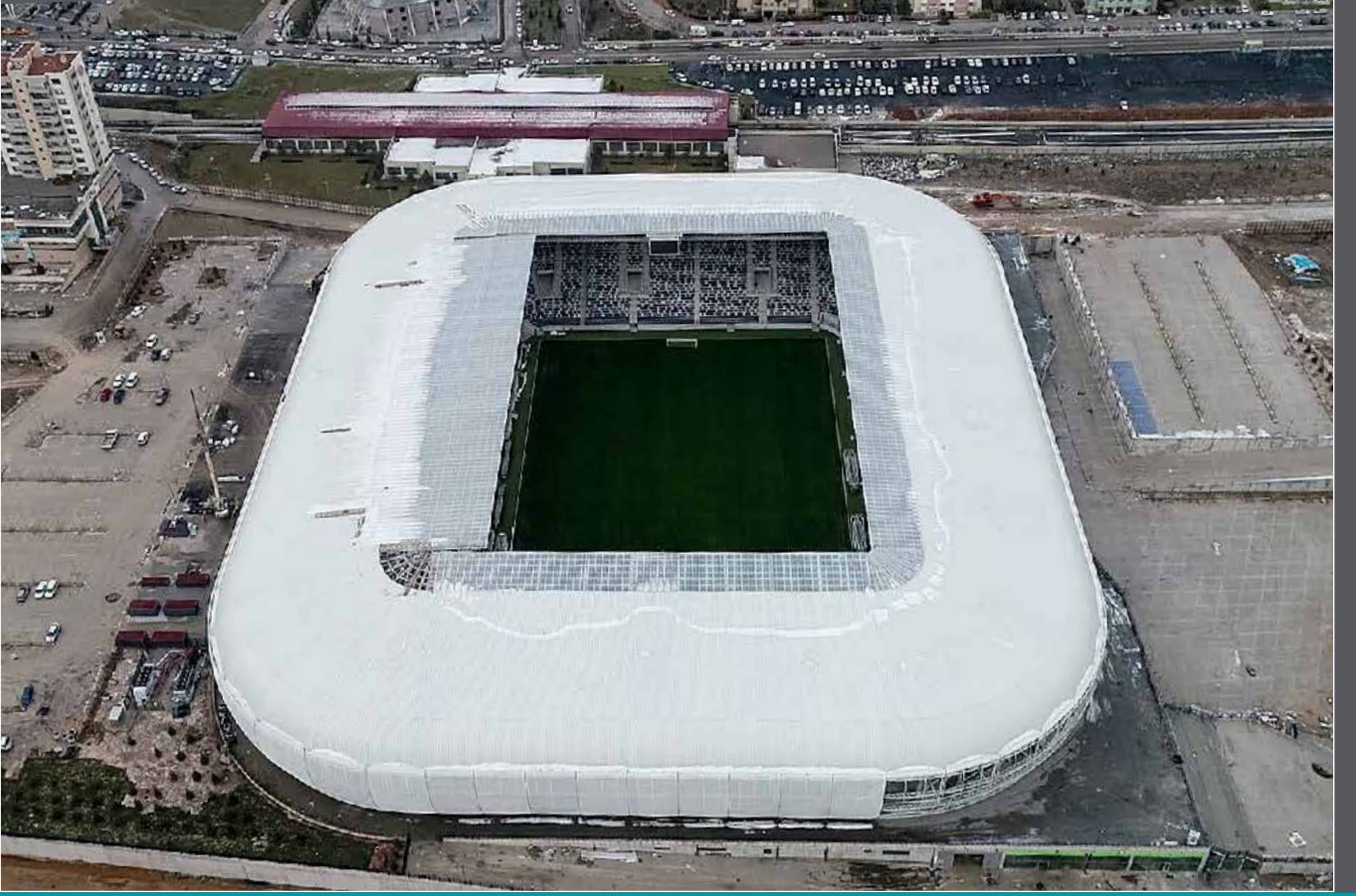
ATAK İNŞAAT - KONYA YOLU TAURUS AVM



ATASAYANLAR - ÇAYYOLU KONUT İNŞAATI



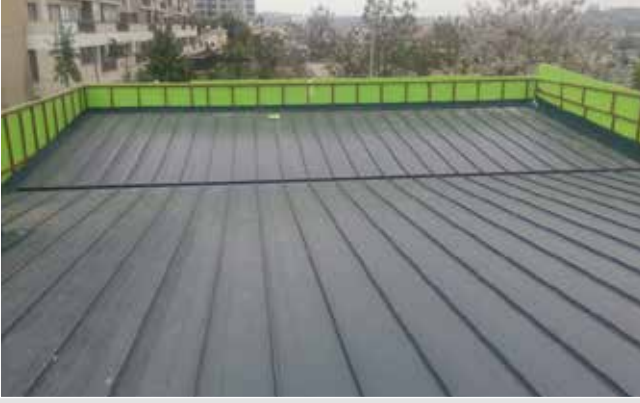
ATAK İNŞAAT - ERYAMAN STADYUMU



www.catidizayn.com.tr



ATASOY İNŞAAT - KALENDERLER SATIŞ OFİSİ İNŞAATI



AYIK İNŞAAT - KIZILAY BELEDİLER BİRLİĞİ BİNASI İNŞAATI



AYDOST İNŞAAT - GÜDÜL YURT İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

BAŞKENT ORGANİZE - GİRİŞ NİZAMİYE İNŞAATI



BAYBİR PROJE -KARABÜK YURT İNŞAATI



BELBETON İNŞAAT - BİLKENT PARK JOVEN PROJESİ SATIŞ OFİSİ



BEŞ ÇELİK - FNSS FABRİKA İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

BEŞ ÇELİK - GÜMÜŞHANE YURT İNŞAATI



BİLBAK İNŞAAT - METEKSAN DEPO İNŞAATI



BİLDİRİCİ GIDA - BAGLICA KOLEJ İNŞAATI



CABA İNŞAAT - ISPARTA YURT İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

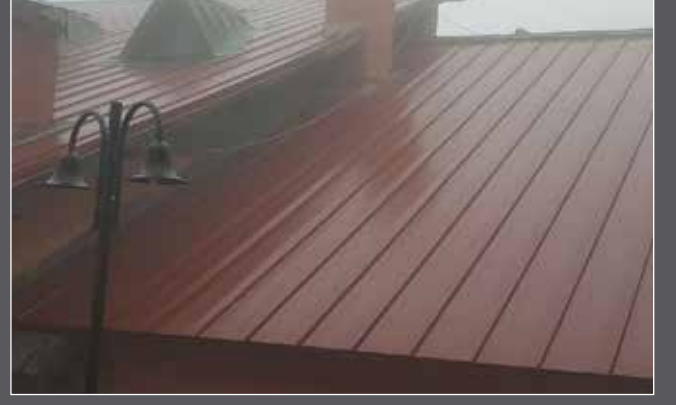
CEM AKYÜZOĞLU - ŞAŞMAZ İŞ YERİ BİNASI



CENGİZ BİLDİRİCİ - ÇAYYOLU VİLLA İNŞAATI



CENGİZ BOLAT - ELMADAĞ OTEL İNŞAATI



CEYLAN GRUP - TRABZON YURT İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

D&K İNŞAAT - AFRIKA GABON BÜYÜK ELÇİLİK LOJMANLARI



DİKMEN OKUL İNŞAATI - ZULFİKAR BARKİS İNŞAAT



DODURGA İNŞAAT - ÇAYYOLU KONUT İNŞAATI



DOĞCAN İNŞAAT - ERZİNCAN TEDAŞ KOLEJ İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

EBİ İNŞAAT - DENİZLİ SPOR SALONU İNŞAATI



EBİ İNŞAAT - ODTÜ KOLEJ İNŞAATI



EDE İNŞAAT - BAHÇELİEVLER KONUT İNŞAATI



EDİGE İNŞAAT - MUSTAFA KEMAL MAHALLESİ



www.catidizayn.com.tr

ENDER İNŞAAT - ÇUKURAMBAR İŞ MERKEZİ İNŞAATI



ERB İNŞAAT - SİNCAN ORGANİZE SANAYİ BİNASI TADİLAT



ERGEN İNŞAAT - ANKARA ÜNİVERSİTESİ CEBECİ SAĞLIK BİLİMLERİ İNŞAATI



ESAT FIRAT CAN - A.Ü. YEMEKHANE BİNASI

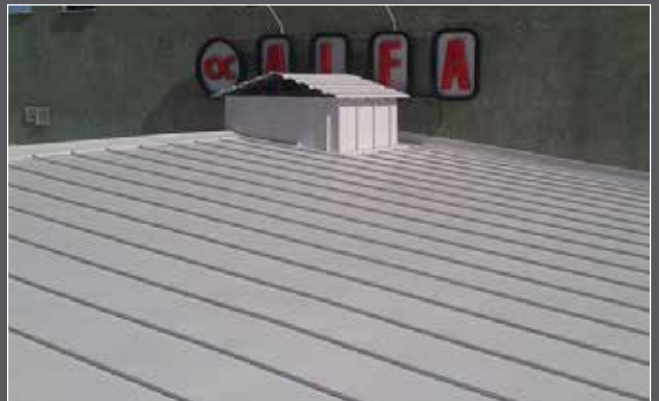


www.kenetcati.com.tr

EYFEL İNŞAAT - AMASYA YENİ PAZAR YERİ İNŞAATI



FERRU MADENCİLİK - İVEDİK OSB İŞ YERİ BİNASI



FORTİS İNŞAAT - YAŞAMKENT İŞ MERKEZİ İNŞAATI



GALİP KOCAMAN - ERYAMAN YÜZME HAVUZU İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

GENSOY İNŞAAT - ANKARA ÜNİVERSİTESİ DTCF KÜTÜPHANE İNŞAATI



GİRİŞİM ELEKTRİK - ZONGULDAK TRAFO BİNASI



GÖKBULUT ALTEM İNŞAAT - KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ DERSLİK İNŞAATI



GÖLBAŞI VİLLA İNŞAATI - KALYON İNŞAAT



www.kenetcati.com.tr

GÜMÜŞ GIDA - İYİGÜN GROS MARKET İNŞAATI



GÜNER YILDIRIM - ETİMESGUT İŞ MERKEZİ



HAKKI ERZURUM - İSTANBUL FATİH EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ



HAKMEN İNŞAAT - KOLEJ BİNASI



www.catidizayn.com.tr

HALDIZ İNŞAAT - KOCELİ



HAMİTOĞLU İNŞAAT - ÜSKÜDAR KONUT PROJESİ



HANGAR İNŞAATI - VELİ GRUP ESKİŞEHİR HV.K



HARMANYERİ KOOPERATİFİ - KONUT İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

HASAN TANIK - HASAN TANIK İLKÖĞRETİM OKULU İNŞAATI



HASOĞLU İNŞAAT - MUSTAFA KEMAL MAHALLESİ İŞ YERİ İNŞAATI



HASOĞLU İNŞAAT - ÜMİTKÖY KONUT İNŞAATI



HSY İNŞAAT - ÜMİTKÖY İŞ MERKEZİ İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

İCK YAPI - ÇUKURAMBAR KONUT İNŞAATI



İCK YAPI - NORTH STAR AVM İNŞAATI



İÇİŞLERİ BAKANLIĞI GÖÇ İDARESİ



İHSAN BEY - ALACATLI VİLLA İNŞAATI



İMAJ YAPI - GÖLBAŞI DÜĞÜN SALONU İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

İNCEK DÜĞÜN SALONU İNŞAATI - EKREM ALIMCI



İNCEK GREEN PROJESİ - SİNPAŞ



İREM DİŞ KLİNİĞİ - YENİMAHALLE İŞ MERKEZİ İNŞAATI



İSMAİL ÇELİK İNŞAAT - BEYSU KENT VİLLA



İSTOÇ DEPO BİNASI



www.catidizayn.com.tr

KABADAYI İNŞAAT - BAĞLICA SPOR KOMPLEKSİ



KABADAYI İNŞAAT - ETİMESGUT AİLE VE YAŞAM MERKEZİ PROJESİ



KARABACAK EMLAK - ÇANKAYA İŞ YERİ İNŞAATI



KAYA MBD ORTAKLIĞI - SSM BİNASI



KDÇ ÇİFTAY BORUSAN İŞ YERİ BİNASI



www.kenetcati.com.tr

KUR İNŞAAT - DENİZLİ İNCİLİ PINAR KONGRE MERKEZİ



KURUL İNŞAAT - YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ



KUZU GRUP - KUMRU PROJESİ



LİMKA İNŞAAT - BAĞLICA TİCARİ MERKEZ



LOTUS İNŞAAT
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ KULUÇKA MERKEZİ İNŞAATI



LUKAS ÇELİK - SİTELER DÜĞÜN SALONU İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

MAN İNŞAAT - ÇANKAYA KARADAĞ KONSOLOSLUĞU



MAN İNŞAAT - BATIKENT NEVA KOLEJİ



MAZZ İNŞAAT - GÖLBAŞI KONUT İNŞAATI



MBD İNŞAAT - ADANA KİRİMİNAL LABROTUVAR İNŞAATI



MBD İNŞAAT - TOBB KARAMAN FEN LİSESİ İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

MEŞALE YAPI - BATIKENT KONUT İNŞAATI



MEVLÜT AKKAYA - GÖLBAŞI KAYMAKAMLIĞI BİNASI



MEZAIM KİRAZ - POLATLI KOLEJ İNŞAATI



MFA İNŞAAT - EMNİYET GENEL MÜDÜRLÜĞÜ İNŞAATI



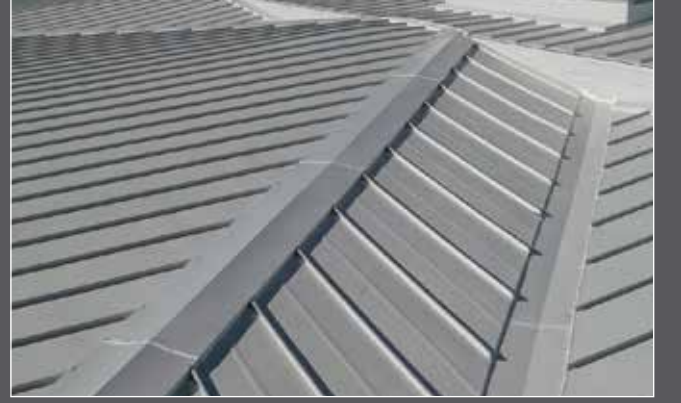
MİRAY YAPI
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI YEMEKHANE İNŞAATI



MÜRSEL AKÇAY - KIRIKKALE DÜĞÜN SALONU BİNASI



NADİR KULAKOĞLU - GAZİANTEP OKUL İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

OLGAÇ ODABAŞ - ÜMİTKÖY İŞ YERİ BİNASI



ORFEN İNŞAAT - KONYA MERAM ARAŞTIRMA HASTANESİ
İNŞAATI



ORTAKAYA İNŞAAT - GÖLBAŞI KAYMAKAMLIK BİNASI



ÖMER HASANÇEBİ İNŞAAT - AYAŞ SEYİR TERASI İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

ÖMER HASANÇEBİ MÜHENDİSLİK - AYAŞ PANSİYON İNŞAATI



ÖZBALKAN GRUP - BODRUM CEZAEVİ İNŞAAT



ÖZCENK İNŞAAT - ÇANKIRI PANOMA KONUTLARI



ÖZCENK İNŞAAT - ÇANKIRI KONUT İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

ÖZCENK İNŞAAT - ÇANKIRI KYK BİNASI



ÖZCENK İNŞAAT - ÇANKIRI KYK BİNASI



ÖZKA İNŞAAT - ÇANKAYA İŞYERİ İNŞAATI



ÖZKAN İNŞAAT - YOZGAT SORGUN TOKİ BLOKLARI



ÖZVER İNŞAAT - HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ YURT İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

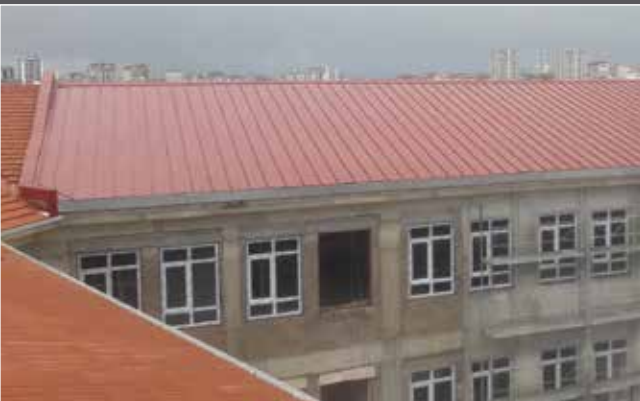
PERDE İNŞAAT - NEŞET ERTAŞ KÜLTÜR MERKEZİ PROJESİ



POSLU YAPI - KONYA ILGIN



PURSAKLAR OKUL İNŞAATI - PİDOSAN İNŞAAT



REMZİ TEKDAL - ISPARTA YURT İNŞAATI



REMZİ TEKDAŞ İNŞAAT - YOZGAT MORFOLOJİ HASTANE İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

REMZİ TEKTAŞ İNŞAATI - ANITTEPE BİNİCİLER OKULU



RİKA İNŞAAT - ÇUBUK İTFAİYE İNŞAATI



S.S.BATI BİRLİK VİLLA İNŞAATI - ANKARA



SERVET ALPASLAN - KARS - KAFKAS ÜNİVERSİTESİ



SERVET ALPASLAN İNŞAAT - KARS ÜNİVERSİTESİ KONGRE MERKEZİ VE DERSLİK BİNALARI



SETRE YAPI - KARAPÜRÇEK KESİMHANE İNŞAATI



SİM MİMARLIK - AMASYA OTOGAR İNŞAATI

www.kenetcati.com.tr

SİNCAN ORGANİZE - ANKARA



SİNPAŞ GYO - ANKARA - SİNPAŞ İNCEK GREEN PROJESİ



SİRYA İNŞAAT - ÇAYYOLU KONUT İNŞAATI



SS BATI BİRLİK KOOPARETİF - ÇAYYOLU VİLLA İNŞAATI



SS TAMDOLU GÜNEŞ KOOPARETİF - ÇAYYOLU KONUT İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

ŞAHTAŞ İNŞAAT - BATIKENT KOLEJ İNŞAATI



ŞAHTAŞ İNŞAAT - BATIKENT KONUT İNŞAATI



ŞAHTAŞ İNŞAAT - ŞAHTAŞ ALYAPARK KONUT PROJESİ



TAHE HAVACILIK - ANKARA



www.kenetcati.com.tr

TANK YAPI - KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ DERSLİK İNŞAATI



TEMA PROJE - SABİHA GÖKÇEN HAVALİMANI APRON VE İTFAİYE BİNASI



TEMELFEN - TARIM BAKANLIĞI STÜDYO İNŞAATI



TEOMAN BEY - BEYSUKENT VİLLA İNŞAATI

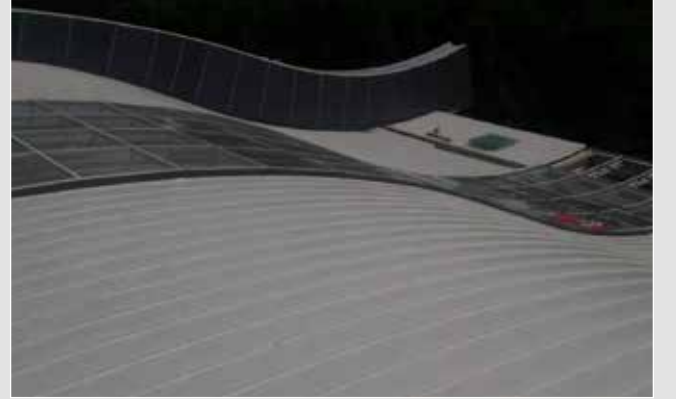


TİGRİS İNŞAAT - GAZİ ÜNİVERSİTESİ DERSLİK İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

TUNA PASLANMAZ - HAMZA BEYLİ SINIR KAPISI İNŞAATI



TUNA PAZLANMAZ - KAPIKULE SINIR KAPISI İNŞAATI



TUNÇAY İNŞAAT - ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ YÜZME HAVUZU İNŞAATI



VALTER ASANSÖR - TELEFERİK İSTASYONLARI

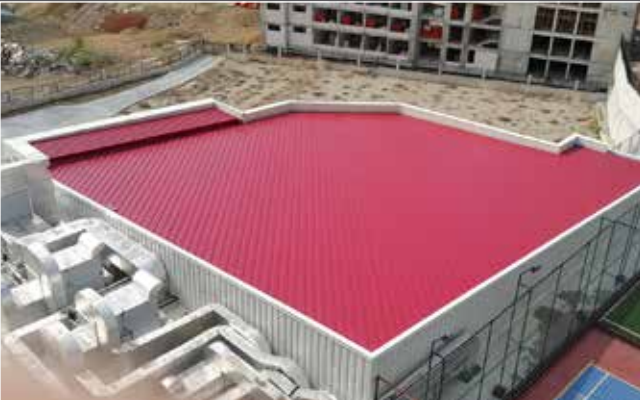


www.kenetcati.com.tr

VEZİROĞLU MİMARLIK - HÜSEYİN GAZİ İŞ YERİ BİNASI



VKF İNŞAAT - SEVGİ KOLEJİ İNŞAATI - ANKARA



YAPI PARK İNŞAAT - İVEDİK OSB İŞ YERİ MERKEZİ



YAŞAR İNŞAAT - AMASYA KIZ MESLEK LİSESİ



www.catidizayn.com.tr

YDA İNŞAAT - YDA MACUNKÖY SATIŞ OFİSİ İNŞAATI



YDA&BORTOR İŞ ORTAKLIĞI - ANKARA - YDA TARIM KREDİ SATIŞ OFİSİ İNŞAATI



YENİ GÜNEY İNŞAAT - ÇAYYOLU KONUT İNŞAATI



YENİ İLKAR İNŞAAT - ANKARA ÜNİVERSİTESİ GÖLBAŞI BESYO İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

YEŞİM SANİR İNŞAAT - KARABÜK SPOR SALONU İNŞAATI



YEŞİM SANİR İNŞAAT - KIRIKKALE SPOR SALONU İNŞAATI



YP İNŞAAT - ÇAYYOLU KOORDİNAT PROJESİ



ZAGA ESPEKER İNŞAAT - ÇANAKKALE AYVACIK CEZAEVİ İNŞAATI



www.catidizayn.com.tr

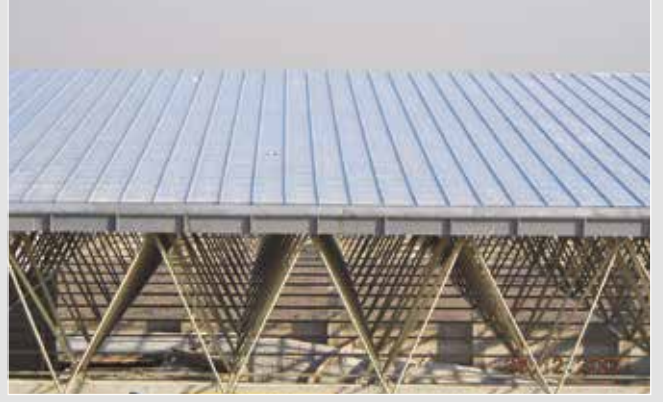
ZAGA İNŞAAT - HSYK BİNASI



ZARARSIZ İNŞAAT - YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SPOR SAHASI



ALVER İNŞAAT



BM - ARTVİN HES



BM - VİLLA



www.kenetcati.com.tr

CEDAŞ İNŞAAT - KONUT İNŞAATI



CEYLAN GRUP - TEV KOLEJİ İNŞAATI - TRABZON



EBİ İNŞAAT



ENDER İNŞAAT



www.catidizayn.com.tr

ZAGA İNŞAAT - HSYK BİNASI



HATAŞ İNŞAAT - SİNCAN CEZAEVİ



İKON MÜHENDİSLİK - İKON AURA EVLERİ - ANKARA



İNCEK VİLLA - ANKARA



MBD İNŞAAT - GÖLBAŞI DEPO İNŞAATI



www.kenetcati.com.tr

PEKERLER İNŞAAT - KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ KAMPÜSÜ



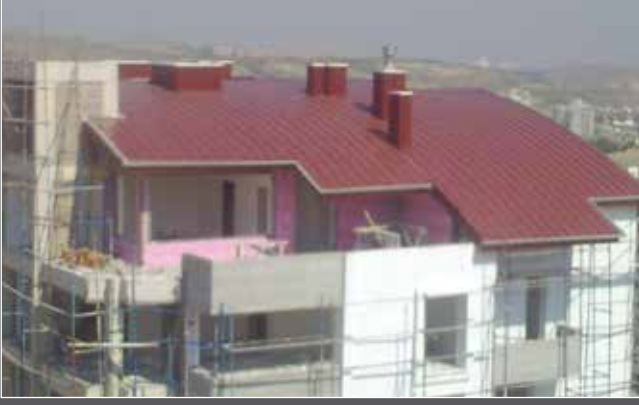
SANIR İNŞAAT - ESKİ PAZAR YERİ İNŞAATI - KARABÜK



SEMERKANT İNŞAAT - ANKARA



SİRYA - ANKARA



SUAT GÜRZSOY - ANGORA EVLERİ



TAN DOLU GÜNEŞ - ANKARA



VARAN MOVENPICK - ANKARA



www.catidizayn.com.tr

YAPI KREDİ KORAY GYO - KONUT İNŞAATI

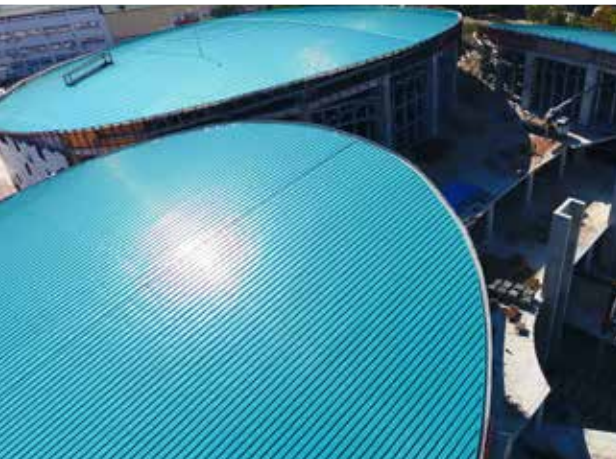


YDA İNŞAAT - NEVBAHAT KONUTLARI



YP İNŞAAT - ANKARA







MÜHENDİSLİK - DANIŞMANLIK - BİLİRKİŞİLİK - İŞ GÜVENLİĞİ

Çatı, inşaat kaleminin en önemli kısımlarından biridir. Yapıya uygun bir çatı kaplama sistemi seçilmesi hayati derecede önemlidir. Burada yapılacak bir hata, yapı ömrü boyunca maddi ve manevi ciddi hasar oluşturabilir. Bu noktada firmamız size profesyonel bir rehber olarak görev yapabilmektedir. Hangi çatı kaplama sistemi ve bileşenleri olursa olsun, doğru kaplamanın uygulanması konusunda uzmanlık yapabilecek bilgi, tecrübe ve donanımına sahiptir.



Seçim yapılırken dikkat edilecek unsurları mühendislik farkıyla etüt etmenizde yardımcı olacaktır. Hava koşulları, çevre koşulları, yapının kullanım amacı, yükseklik - alçaklık durumu, ekonomik durum, estetik beklentiler v.b gibi bir çok etken çatı seçiminde önemli rol oynamaktadır.

Çatı kaplama seçiminde, detayların değerlendirilmesinde, satın alma aşamasında, bağlantıların ekonomik ve sonuç odaklı yapılmasında, uygulama aşamasında ve işin tesliminde hizmet verebilmektedir.

Çatı Dizayn firması bu hizmeti; Mühendislik katkısıyla, uygulama tecrübesi ve profesyonel kadrosuyla sorunsuz yapabilmektedir.

Mevcut çatı kaplama sisteminizde olabilecek sorunların tespiti, keşfi, tedavisi, yenilenmesi, onarılması veya tadil edilmesi gibi durumlarda firmamızdan destek alabilirsiniz.

Uygulaması devam eden işlerin kontrolü, doğru detay uygulamasının teyit edilmesi, sağlıklı ve sorunsuz yapılmasını garantili şekilde sağlanması durumunda firmamızdan hizmet alabilirsiniz.

Tamamlanmış çatı kaplama sistemlerinde oluşabilecek her türlü; Anlaşmazlık, teslim sorunu veya çeşitli nedenlerden kaynaklı durumların değerlendirilmesinde, bilirkişi rolüyle tarafsız bir sonuç sunabilmektedir. İstenildiği takdirde, keşif sonrası sorun ve çözüm önerilerini rapor halinde yazılı sunabilmektedir.

Firmamız mühendislik, danışmanlık, bilirkişilik hizmetlerini 2009 yılından beri köklü üniversiteler, devlet kurumları ve özel sektördeki bir çok firmaya yapmaktadır.

Kenet kaplama üzerine, bazı devlet kurumlarının teknik kadrolarına eğitim, seminer ve teknik destek vermiştir. Talep olması halinde bu hizmeti, Kenet Çatı Kaplama sistemi için de verebilecektir.

Çatı kaplamanızın uzun ömürlü ve doğru sistemle çözülmesini istiyorsanız bizimle iletişime geçmelisiniz. ÇATI DİZAYN KENET ÇATI VE CEPHE SİST.İNŞ.TİC.LTD.ŞTİ olarak her zaman hizmetinizdeyiz.

